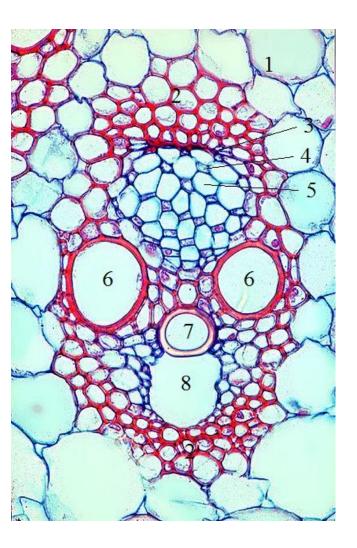
Проводящие пучки

Пак Е.Г.

• Проводящий пучок — основной элементпроводящей системы растени й; состоит из ксилемы и флоэмы (в случае открытых проводящих пучков имеется ещё и камбий). Встречаются также неполные проводящие пучки, состоящие только из ксилемы или только из флоэмы



Проводящий пучок <u>злака</u> на примере <u>кукурузы</u>.

1 — <u>межпучковая паренхима</u>;

2 — механическая обкладка
проводящих пучков
(склеренхима); 3 — протофлоэма;

4 — <u>сопровождающие клетки</u> <u>метафлоэмы</u>;

5 — <u>ситовидные</u> <u>трубки</u> метафлоэмы;

6 — <u>сосуды метаксилемы</u>;

7 — сосуд <u>протоксилемы</u>;

8 — водоносный канал

Проводящие пучки

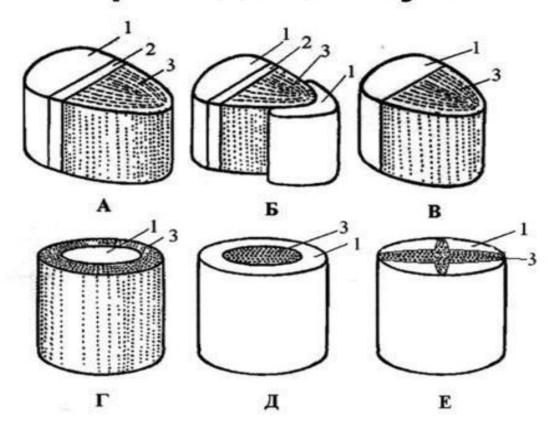
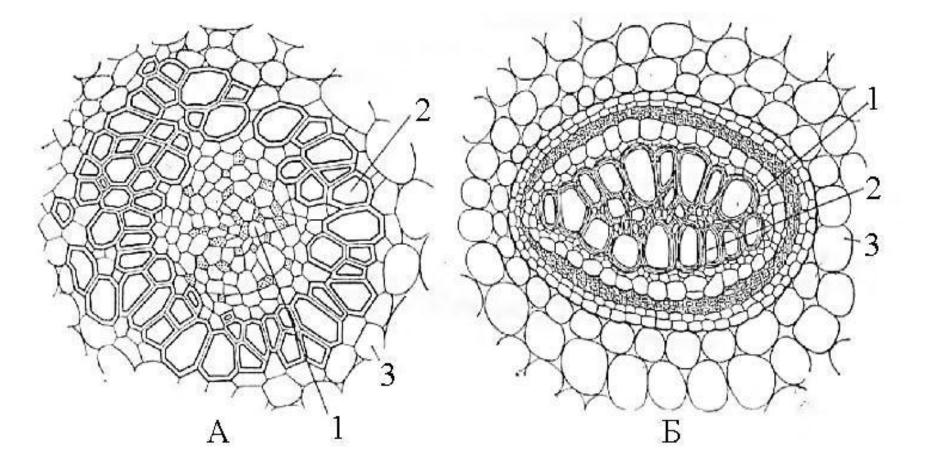
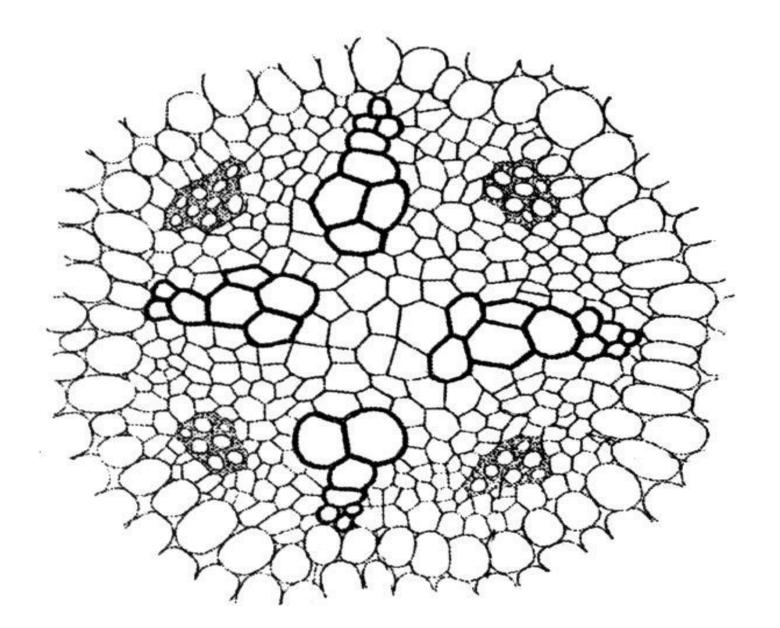


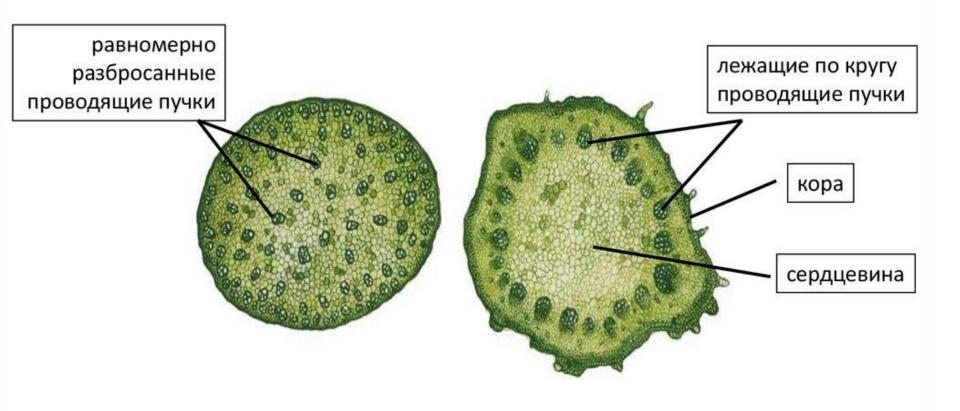
Рис. 64. Типы проводящих пучков

А – открытый коллатеральный; Б – открытый биколлатеральный; В – закрытый (лишенный камбия) коллатеральный; Г-Д – концентрические (Г – амфивазальный, Д - амфикрибральный); Е – радиальный; 1 – флоэма; 2 – камбий; 3 -





Стебель строение стебля травянистых растений



Однодольные

Двудольные

